Une publication réalisée en partenariat avec La Lettre de l'Internet et PalmBox

Palm Pulp

Publication mensuelle - Numéro 13 - octobre 2001 - Le magazine de la plate-forme PalmOS

Palm Pulp interactif !
• des liens hypertextes pour se déplacer dans le numéro
• des URL pour aller directement sur le Web



Le monde de PalmOS

Matériel

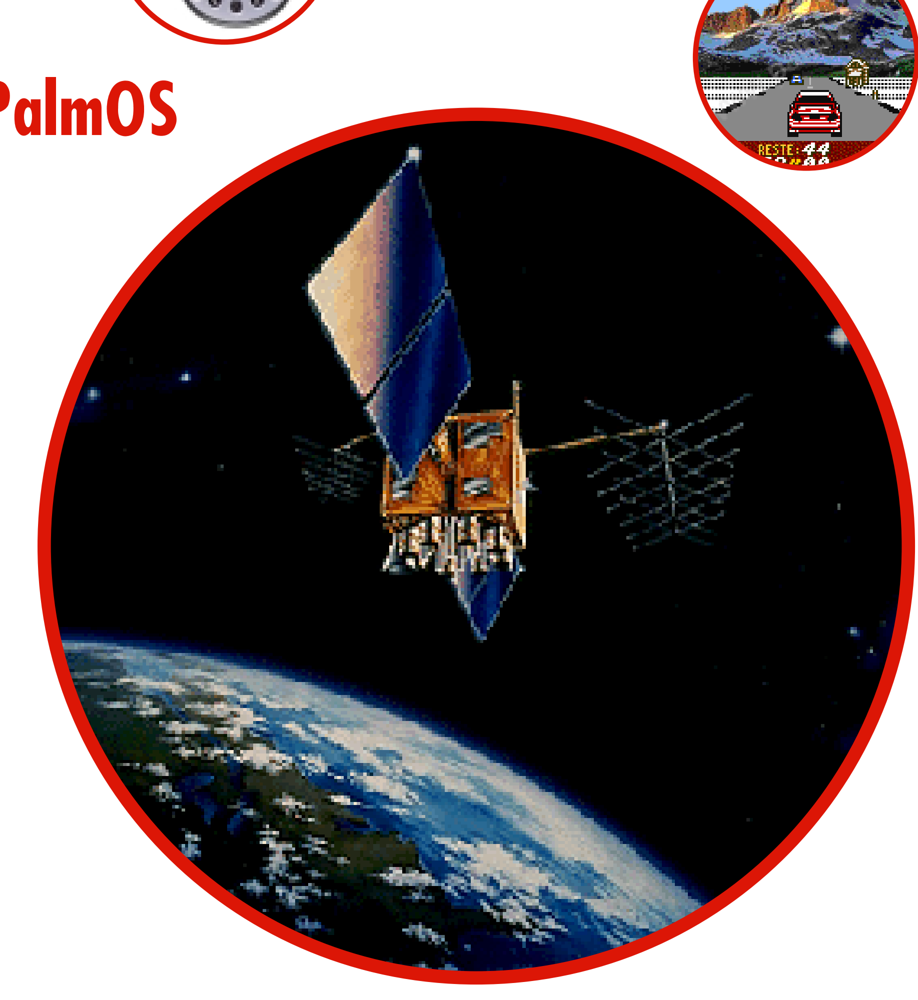
Logiciel

Réflexion

PocketPC an 2002

Dossier

GPS : suivez le guide



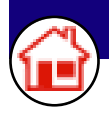
sommaire

edito

Palm Inc sait nous étonner ! On en doutait au vu des derniers modèles récemment sortis, peu innovants par rapport à la concurrence (on pense à SONY bien sûr).
Malheureusement, l'étonnement a vite laissé la place à la colère, Palm Inc ayant décidé d'interdire le mot " palm " dans les adresses de sites web. Rien de moins. L'action avait comme objectif de protéger la marque et éviter que " Palm " devienne un terme générique pour désigner un assistant personnel numérique. Palm Inc ne veut pas être la Mobylette ou le Frigidaire des pda ! Si l'intention est louable et tout à fait compréhensible, la façon d'agir a fait grincer des dents. Mais devant la colère suscitée par cette mesure, Palm Inc a finalement décidé de faire machine arrière. Palm Pulp peut donc continuer avec son nom, PalmBox, PalmAgora, Palm Gaulois, iziPalm et tous les autres aussi. Alors comment doit-on utiliser le mot " palm " ? Dans Palm Pulp, dorénavant, palm désignera uniquement un modèle vendu par Palm Inc. Pour tous les autres modèles utilisant PalmOS, nous utiliserons le terme PDA ou assistant numérique sous PalmOS. D'ailleurs Palm Pulp avait anticipé : le magazine de la plate-forme PalmOS.
En réponse à la politique de Palm Inc, certains webmasters avaient décidé de remplacer le mot palm par pocketpc, et à l'heure où PocketPC 2002 fait la une de nombreux journaux informatiques, nous avons décidé de vous présenter brièvement cette nouvelle version qui est censée reléguer définitivement PalmOS aux cimetières de l'informatique. A vous de vous faire votre propre opinion sur les innovations, dont certaines d'entre elles nous sont bien familières !

Palm Pulp

Contact
La Lettre de l'Internet et PalmBox
19, rue Béranger 75003 Paris
www.lalettre.com
Tel 01 40 27 88 10 / **Fax** 01 40 27 88 87
Directeur de la Publication Jérémie Dastain
Rédacteur en chef Lilian Coirier
Rédacteurs Ludovic Le Gal, Angeline de Silva, Thierry Prieur.
Contacter la rédaction palmpulp@palmbox.com
Publicité palmpulp@palmbox.com



Nouvelle politique de Palm Inc

Palm Inc a décidé d'interdire l'utilisation du mot " palm " dans l'adresse de site web. Conséquence, tous vos sites habituels sont priés de changer de nom. Adieu PalmBox, PalmPulp, PalmAgora, IziPalm, Palm Gaulois et bien d'autres ! Ce qui motive cette nouvelle politique, c'est la peur que le mot Palm devienne un nom générique et que la valeur de la marque se dilue ainsi. On peut comprendre que la valeur de la marque soit défendue, mais la méthode employée fait grincer des dents plus d'un webmaster. En effet, sans l'abnégation de tous ces sites depuis plusieurs années, où seriez-vous aller chercher des informations sur la plate-forme PalmOS ? Pas sur le site de Palm Inc c'est sûr ! La réponse de certains webmasters ne s'est pas faite attendre, ils ont remplacé palm par pocket ! Microsoft ne va sûrement pas venir se plaindre d'un tel revirement de situation. Mais, devant la levée de boucliers provoquée par cette décision, Palm Inc a finalement décidé de faire machine arrière. On a eu chaud ! Allez, oublions cette histoire, et souhaitons que Palm Inc occupe son énergie et son personnel à des fins plus intéressantes pour nous les utilisateurs, surtout que les demandes ne manquent pas.

Tous à la PDA Party !



Un événement de grande envergure est organisé sur Paris le mercredi 7 novembre 2001 à partir de 19h00 au Back-Up (18 rue de la Croix Nivert dans le 15ème arrondissement) : une soirée PDA réunissant tous les grands acteurs du marché de la mobilité, toutes plates-formes confondues. Constructeurs, accessoiristes, webmasters... Et vous ! Tous seront présents ce soir-là pour partager leur passion du PDA. Alors venez nombreux et inscrivez-vous de suite car le nombre de place est limité. L'entrée est fixée à 30 francs et donne droit à une boisson. La soirée du club Palm parisien qui se tient traditionnellement le premier mercredi de chaque mois devant avoir lieu le même soir, elle est annulée et vous la retrouverez dès le 5 décembre prochain.


www.pdafrance.com/pdaparty

Chiffres d'affaires Palm Inc 1er trimestre 2001

Palm Inc a enregistré un chiffre d'affaires de 214,3 millions de dollars pour son premier trimestre 2002 contre 401,00 millions pour la même période de l'an dernier, soit une baisse de 47%. Néanmoins, par rapport au trimestre précédent (165,3 millions de dollars), la hausse atteint 30%. Palm Inc enregistre pour ce trimestre une perte pro forma de 38,7 millions de dollars contre 89,2 millions de dollars au trimestre précédent. Malgré une certaine morosité du marché des PDA, Palm Inc semble être sur la bonne voie avec une réduction de ses pertes de 57% en un trimestre. Palm Inc a écoulé 750000 appareils durant ce trimestre, ce qui porte le nombre total d'unités vendues à plus de 14 millions.
www.prnewswire.com

La R&D augmente de 116% chez Palm Inc

L'exercice fiscal 2001 clos le 1er juin 2001 laisse apparaître que les coûts de la Recherche et Développement ont augmenté de 116% par rapport à l'exercice précédent, pour atteindre 160,3 millions de dollars. Cet accroissement résulterait de l'augmentation du nombre d'ingénieurs et du développement des nouveaux produits (m100, m105, m500 et m505) et des futures version de PalmOS. D'après Palm Inc, le coût R&D pour l'année fiscale en cours devrait être sensiblement du même niveau.
www.palminfocenter.com

PalmSource en février 2002

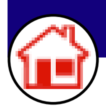
Le salon PalmSource initialement prévu du 23 au 26 octobre et repoussé suite aux événements aux USA, aura finalement lieu du 5 au 8 février 2002, toujours à San José en Californie. Les pré inscriptions auront lieu en ligne sur le site officiel et donneront lieu à une réduction du prix d'entrée, et cela dès la fin octobre. Cette édition sera probablement l'occasion d'en apprendre un plus sur PalmOS 5 et les nouveautés matérielles à venir.
www.prnewswire.com

Le marché américain du PDA au ralenti en 2001

Selon le cabinet d'études IDC, le marché américain pourrait finalement connaître une croissance inférieure à 15% et non de 20%, suite à la récession vers laquelle l'économie américaine semble se diriger. 5,3 millions d'unités avaient trouvé preneurs en 2000 et les fabricants avaient alors du mal à satisfaire la demande, les ruptures de stocks étant monnaie courante. Cette année, la tendance s'est nettement inversée avec des stocks difficiles à écouler. Souvenons-nous que Palm Inc a ainsi passé une provision de 300 millions de dollars. Révisant également à la baisse la part de marché de PocketPC, PalmOS représentera 70 à 75% du marché fin 2001 contre 15 à 25% pour PocketPC. PalmOS conserverait son fauteuil de leader jusqu'en 2005 alors que des analyses avaient annoncé un retournement de situation dès 2002.
news.cnet.com

Le marché mondial du PDA

Pour faire suite à l'étude précédente, toujours d'après IDC, la croissance du marché mondial du PDA se situera entre 10 et 20% en 2001, bien loin des 50% annoncés quelques mois plus tôt. Sur l'année 2000, 10,4 millions d'unités avaient été vendues dans le monde.



XEROX poursuit Palm Inc

Xerox a annoncé la poursuite de son action en justice à l'encontre de Palm Inc qui est accusé d''utiliser l'un de ses brevets dans le logiciel Graffiti.
www.wired.com

Baisse de prix du HandEra 330

HandEra baisse le prix de son dernier modèle, le HandEra 330, à présent vendu 299,99$, et 309,99$ avec une carte CompactFlash de 16 Mo. Le TRGpro est toujours proposé, à 249,99$, mais pour 50$ de plus, il semble plus judicieux d'opter immédiatement pour le HandEra 330 et profiter ainsi de ses nombreuses améliorations. Espérons que la baisse se répercutera rapidement en France.
www.handera.com

Visor Prism en baisse

La morosité du marché des PDA et la sortie des nouveaux modèles SONY notamment, poussent quasiment tous les acteurs du monde PalmOS à réviser à la baisse les prix de leurs modèles. Handspring n'y fait pas exception, et après le Edge, le Platinum, le Deluxe et le Solo, c'est autour du Visor Prism de passer son prix à la moulinette : 100$ de baisse pour un tarif de 299 dollars. Si cette baisse se répercute en France, mais le contraire serait bien étonnant, le CLIé ne va pas tarder à débarqué chez nous aussi, on peut s'attendre à voir le Prism passer sous la barre des 3000 francs.
www.handspring.com

SONY augmente sa part de marché aux USA

Grâce à ses nouveaux modèles, SONY devrait voir sa part de marché aux USA passer de moins de 2% l'an dernier à 10%. Si Palm Inc continue de voir la sienne fondre comme neige au soleil, l'arrivée de SONY avec des modèles intéressants aux prix très attractifs vient regonfler la part de PalmOS et et mener la vie dure aux PocketPC.
www.palminfocenter.com

SONY T415 BW

Un site américain de vente en ligne a accidentellement (?) listé un nouveau modèle SONY dans ses produits. On y apprend que le T415 est équipé de PalmOS 4.1, que son design est fin et qu'il coûte 300 dollars. Les lettres BW laissent à penser qu'il s'agit d'un modèle monochrome, mais probablement haute résolution, soit 320x320. Son prix le place exactement entre le S320 à 200 dollars et le N610C à 400 dollars. Une autre possibilité est qu'il soit équipé d'un dispositif sans-fil pour communiquer (modem ?). En attendant d'en apprendre plus sur ce modèle, admirez la capture d'écran du site en ligne car c'est tout ce que l'on sait de lui. Bien sûr, la référence a été retirée….

SONY

Product	SKU	Stock?	Price
CLIE PEG-S300 • Motorola MC68EZ328 RAM: 8 MB - Palm OS 3.5 4-bit gray	PEG-S300	Yes	$149.99
CLIE PEG-S320 • Motorola MC68VZ328 33 MHz RAM: 8 MB - Palm OS 4.0 2-bit gray	PEG-S320	Yes	$169.99
SONY CLIE T415 B,W • PALM OS 4.1,SLIM DESIGN	PEG-T415/S	No	$299.99
CLIE PEG-N610C • Motorola MC68VZ328 33 MHz RAM: 8 MB - Palm OS 4.0 - display TFT 1...	PEG-N610C	Yes	$399.99

www.palminfocenter.com

Un compatible PalmOS à moins de 1000 francs

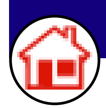


Une société chinoise propose un compatible Palm sans PalmOS, le EPD30. En effet, la machine est semblable au niveau électronique à un Palm IIIxe, mais PalmOS n'est pas inclus ! Elle intègre un 68EZ328 à 16 MHz, 2 Mo de Flash Rom et 8 Mo de RAM, un port infrarouge et un slot Memory stick (à confimer). Elle fonctionne avec deux piles AAA et est livrée avec un câble de synchronisation. La FlashRom permet tout simplement de flasher une version de PalmOS, en toute légalité par exemple si vous achetez le Kit Internet Mobile qui inclut PalmOS 3.5. Néanmoins, cette machine est livrée en standard avec un système d'exploitation propriétaire. Bien entendu, à ce jour, aucune information quant à une éventuelle importation en France.
www.szpda.com/extra/epd30.htm

Samsung lance son smartphone PalmOS



Samsung lance son premier smartphone PalmOS, le SPH-I300. Bi-bande, écran couleur rétroéclairé de 160x240 pixels, le plein d'applications communicantes (wap, navigateur web, AvantGo, SMS, ...), composition vocale des numéros, mémos vocaux... les caractéristiques semblent prometteuses. Les dimensions semblent elles aussi raisonnables : 125x60x20 millimètres. Quant au poids, il se maintient autour des 170 grammes, batterie comprise. Malheureusement, il n'est disponible pour le moment qu'à la norme PCS, et rien ne filtre quant à une éventuelle version GSM.
www.samsungusa.com



Baisse de prix des Palm m100 et m105

Palm Inc a discrètement initié une baisse de prix sur ses deux modèles d'entrée de gamme qui valent désormais respectivement 99 dollars (au lieu de 129) et 149 dollars (au lieu de 199). Comme à l'accoutumée, on espère que la baisse se répercutera rapidement en France.

www.palm.com/products/handhelds

Palm m525

Une erreur de mise en page dans le précédent numéro a envoyé l'informations aux oubliettes. D'après PalmInfocenter, Palm Inc présenterait au CeBIT 2002 une version améliorée du m505. Les différences se situeraient au niveau de la mémoire qui passerait à 16 méga-octets et au niveau de l'écran qui afficherait cette fois des couleurs bien plus éclatantes tout en assurant 8 heures d'autonomie avec le rétro éclairage. Cependant, la résolution ne changerait pas, les évolutions étant attendues avec la sortie de PalmOS 5. Par contre, un point fait l'objet de rumeurs difficiles à confirmer : la présence d'un module Bluetooth en standard. Pour le reste, tout est identique, sauf le prix bien sûr !

www.palminfocenter.com

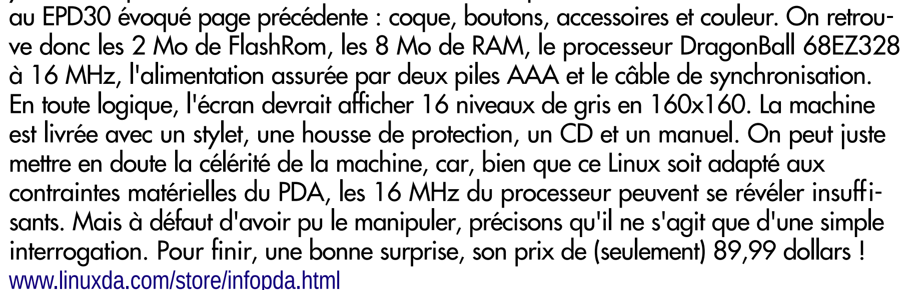
Mise à jour PalmOS 4.1 pour le CLIé 700C

SONY a officiellement annoncé une mise à jour PalmOS 4.1 pour le CLIé 700C, la version japonaise du 710C commercialisé aux USA. Elle apporte comme principale fonctionnalité l'affichage en 65536 couleurs. Cette mise à jour le rend totalement identique au 760C, version américaine du 770C annoncé en novembre. Le prix annoncé est de 82 dollars ce qui est quand même assez salé !

www.palminfocenter.com

PowerPlay III PDA

LinuxDA, société déjà connue pour son Linux DA OS pour Palm séries III et V, une version Linux adaptée aux spécificités des Palm, propose à présent un PDA totalement compatible avec un Palm IIIxe au niveau matériel. Côté système d'exploitation, PalmOS est remplacé par… Linux DA OS, vous l'aviez deviné. A y regarder de plus près, ce qui saute immédiatement aux yeux c'est que cette machine est strictement identique au EPD30 évoqué page précédente : coque, boutons, accessoires et couleur. On retrouve donc les 2 Mo de FlashRom, les 8 Mo de RAM, le processeur DragonBall 68EZ328 à 16 MHz, l'alimentation assurée par deux piles AAA et le câble de synchronisation. En toute logique, l'écran devrait afficher 16 niveaux de gris en 160x160. La machine est livrée avec un stylet, une housse de protection, un CD et un manuel. On peut juste mettre en doute la célérité de la machine, car, bien que ce Linux soit adapté aux contraintes matérielles du PDA, les 16 MHz du processeur peuvent se révéler insuffisants. Mais à défaut d'avoir pu le manipuler, précisons qu'il ne s'agit que d'une simple interrogation. Pour finir, une bonne surprise, son prix de (seulement) 89,99 dollars !



www.linuxda.com/store/infopda.html

Visor Neo et Pro

Handspring commercialise aux USA depuis septembre deux nouveaux modèles. Le Visor Neo est un Visor Deluxe remis au goût du jour, à savoir un processeur 68VZ328 à 33 MHz et PalmOS 3.5.2H. Pour le reste, tout est identique : 8 Mo de mémoire, ROM non flashable, port USB, écran monochrome de 160x160, port infrarouge, slot d'extension Springboard... Son prix de 199 dollars, ce qui pourrait donner un prix français sous la barre des 2000 francs, est strictement identique à celui du CLIé 320.
Trois coloris de boîtier sont disponibles : rouge, bleu et noir anthracite.
Le Visor Pro propose en plus une batterie rechargeable, une quantité de mémoire portée à 16 Mo (une première dans le monde PalmOS) et une alarme silencieuse par Led à l'instar du Visor Edge. Le boîtier reste sobre avec une coque argentée. Son prix de 299 dollars semble attractif et pourrait être inférieur en France à celui du m500, modèle auquel il abandonne l'alarme vibrante et PalmOS 4.

www.handspring.com



ACER

On l'avait évoqué dans le numéro 11, il semble enfin disponible à la vente, mais uniquement sur le marché asiatique. Il semble peu probable que ce modèle soit importé en Europe, voire même aux USA, puisque l'accord conclu entre Palm Inc et Acer (voir Palm Pulp 10) est surtout destiné à développer la position de Palm Inc sur le marché asiatique.



www.selectosaka.com/pocketgames/1420.html

Mise à jour pirate PalmOS 4.1 pour le CLIé 710C

Depuis quelques jours, une méthode de mise à jour totalement illégale circule sur Internet et notamment dans les forums et les listes de diffusion pour passer le CLIé 710C sous PalmOS 4.1. SONY vient de réagir officiellement en annonçant que la mise à jour officielle est pour le moment disponible uniquement pour le 700C, vendu au Japon. SONY annonce également que cette mise à jour peut engendrer des dysfonctionnements de l'appareil et qu'elle fait perdre le bénéfice de la garantie. A vos riques et périls donc. SONY US n'a par contre toujours pas annoncé de mise à jour pour le 710C, ni un éventuel prix.

www.palminfocenter.com

PocketType Portable PDA Keyboard

La société KENSINGTON proposera prochainement un mini clavier pour les Visor Solo, Deluxe et Platinum au prix de 49,99 dollars. Au format QWERT Y, il proposera des touches de raccourci et de défilement.



www.kensington.com

PocketCharge

Un chargeur de voyage pour Palm V et Vx qui utilise une pile 9 volts comme source d'énergie, ce n'est certes pas révolutionnaire, mais à 29,99 dollars il mérite qu'on l'emporte dans sa valise.



www.kensington.com

Palm m125

Le dernier-né de la gamme Palm, présenté dans notre précédent numéro, n'est pas vraiment une révolution, c'est le moins que l'on puisse dire, mais une évolution logique du m105. En effet, il est équipé d'un processeur 68VZ328 à 33 MHz, de PalmOS 4.0, d'une station d'accueil USB et du slot d'extension SD/MMC. Une bonne mise à niveau en quelque sorte. Il est alimenté par deux piles AAA, pèse 150 grammes et arbore une robe gris métal du plus bel effet. L'offre logicielle est soignée puisqu'on trouve Documents To Go 3, MGI PhotoSuite, AvantGo, Palm Reader, Wap Neomar (navigateur WAP) et le Kit Internet Mobile. On le trouve déjà en France, notamment chez Palmshop au prix de 2390 francs. On peut regretter son tarif quelque peu élevé car les produits SONY devant débarquer prochainement, sans oublier les nouveaux Visor, à des prix sans doute plus attractifs, vont lui mener la vie dure. Mais n'oublions pas l'offre logicielle attractive qui peut faire la différence.

www.palm.com/products/palmm125



SONY CLIé 760C et 770C

SONY vient de cesser la commercialisation du 710C, remplacé par le 760C. La seule différence concerne la version de PalmOS qui passe de la 3.5 à la 4.1. Conséquence immédiate, il est dorénavant en mesure d'afficher 65536 couleurs de façon native. La version européenne du 760C, le 770C, devrait être disponible en novembre pour 400£ d'après ZDNet. Le prix français devrait donc être proche de 4500 francs selon toute vraisemblance. Côté électronique, le processeur est toujours le 68VZ328 à 33 MHz, et le processeur vidéo est toujours un 64 bits accélérateur 2D ce qui signifie qu'il devrait être en mesure de se démarquer notablement de tous les autres modèles en matière d'affichage d'images ou de vidéo. Ce que nous ne manquerons pas de vérifier. A noter que le 610C, version amputée du lecteur MP3, devrait lui aussi afficher ces mêmes performances pour un prix estimé (espéré ?) de 3000 francs.

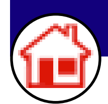
news.zdnet.co.uk/story/0,,t284-s2094944,00.html

Dockers Mobile Pant

Vous avez un PDA ? Vous avez aussi un téléphone portable ? Et il y a aussi vos clefs et votre menue monnaie à transporter ? Rassurez-vous, Dockers vient de sortir le Mobile Pant, le premier pantalon résolument techno. Ne comprenez pas par-là que ce nouveau pantalon embarque de l'électronique. Absolument pas ! Par contre, il a été spécialement conçu pour transporter en toute sécurité vos accessoires portables grâce à des poches secrètes zippées qui empêcheront votre PDA ou votre téléphone de tomber de vos poches lorsque vous vous asseyez par exemple. En tout, ce sont trois poches spéciales qui sont à votre disposition, en plus des traditionnelles poches. Faîtes tout de même attention lorsque vous passez par la case nettoyage à ne rien oublier, votre PDA vous en voudrait !

www.dockers.com/mobilesitelet/flash/mobilePantIntro.html





Handspring et Dataviz offrent Documents To Go

Les deux sociétés ont annoncé que DTG serait offert pour l'achat d'un Visor du 1er octobre au 15 novembre 2001. Malheureusement, l'offre semble réservée aux USA. Déjà livré avec les Palm m500, m505 et m125, DTG s'impose de plus en plus comme la suite bureautique sur PalmOS. Mais la concurrence affûte ses armes, suivez mon regard...
www.handspring.com

GOLDSIMPLE V2

Nous vous avions annoncé dans notre précédent numéro le test de GOLDSIMPLE. Or, les auteurs nous ont annoncé la sortie imminente de la V2 qui apportera des évolutions majeures. Nous avons donc préférer différer le test au prochain numéro.
www.goldsimple.com

Rtt 1.4

Rtt nous revient en version 1.4. Il offre une vue mensuelle permettant d'un coup d'œil l'identification des jours de RT T, des jours de congés, des jours fériés ainsi que des jours de vacances scolaires. La version 1.4 offre de nombreuses possibilités de paramétrage à travers le menu "Préférences". N'hésitez pas à l'utiliser pour configurer Rtt au mieux par rapport aux spécificités de votre entreprise. Il ne demande que 42 kilo-octets et il est gratuit.
perso.wanadoo.fr/obousque

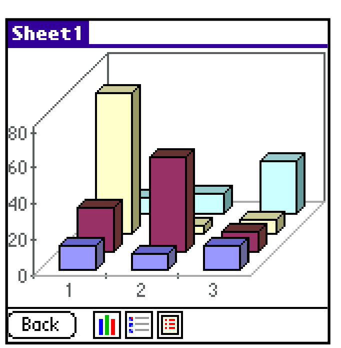
avril 2001

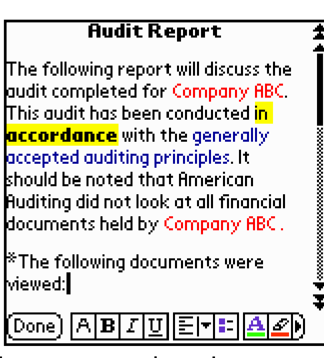
l	m	m	j	v	s	d
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

R C F V 232,0 R:10,0 C:25,0

Iambic Office

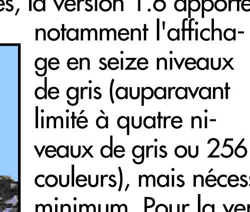
Iambic Software vient de sortir sa suite bureautique pour PalmOS : Iambic Office. Elle intègre TinySheet (tableur), TinyChart (grapheur), FastWriter (traitement de texte) et Iambic Mail (client mail). Vous pouvez donc synchroniser vos fichiers vers et depuis votre PDA, les recevoir et les envoyer comme fichiers joints avec Iambic Mail, visualiser votre boîte de réception et les fichiers joints, et semble-t-il, les ouvrir directement sans passer par une HotSync. Son prix de lancement est de seulement 39,99 dollars, ce qui est vraiment bon marché. Prochainement en test dans nos colonnes.
www.iambic.com/pilot/office/default.htm





V-Rally 1.6

V-Rally sur PalmOS ? Ce n'est pas une blague ! Les amateurs de courses de voitures vont pouvoir retrouver dès maintenant ce célèbre jeu porté sur quasiment toutes les plates-formes existantes. Autant le dire tout de suite, il s'agit ici d'un excellent programme, complet, et extrêmement prenant. Après avoir choisi parmi les quatre voitures proposées, vous vous lancerez sur l'un des vingt circuits du jeu répartis à travers dix pays (les paysages changent en fonction du pays). Le jeu se déroule selon 3 modes : entraînement, arcade et championnat. Les conditions météo peuvent aussi varier : soleil, pluie, neige... Déjà disponible depuis quelques semaines, la version 1.6 apporte notamment l'affichage en seize niveaux de gris (auparavant limité à quatre niveaux de gris ou 256 couleurs), mais nécessite dans ce cas PalmOS 3.3 au minimum. Pour la version noir et blanc, PalmOS 3.0 suffit. Disponible sur CD ROM, en téléchargement et en module Springboard pour 29,99 dollars. A posséder sans réflechir !
www.palmtop.nl/palm/vrally.html







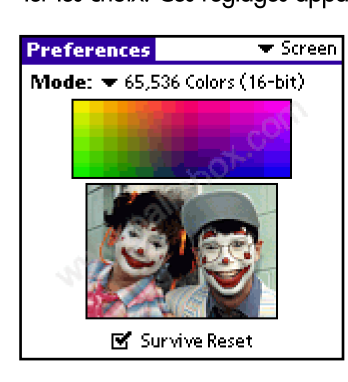
Route Expert 5.0

Voici un nouveau gestionnaire de plans de métro avec le choix du réseau parmi seize villes pour le moment. Le trajet s'affiche graphiquement ou sous forme de texte qu'il est possible d'exporter vers un mémo. Un zoom du tracé est possible ainsi que l'affichage par popup du nom des stations et des lignes. Il est gratuit et fonctionne à partir de PalmOS 3.

www.apogee-c.com

Screen Prefs 2.1

Ce programme permet de régler la résolution des écrans monochromes, plus exactement le nombre de niveaux de gris, ainsi que celle des écrans couleurs (16, 256 ou 65-536 couleurs), et de verrouiller les choix. Ces réglages apparaissent ensuite au sein de l'application 'Préférences' de PalmOS dans un onglet supplémentaire qui s'y ajoute. Il fonctionne à partir de PalmOS 3.0, ne coûte que 5 dollars et supporte même la résolution étendue du HandEra 330 !



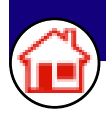
home.cfl.rr.com/mjmdlm/palm

Rayman

Nous vous avions annoncé la disponibilité de la version de démonstration dans le précédent numéro, la version commerciale est enfin disponible pour 20 dollars. Graphismes superbes et exploitation maximale des capacités d'affichage. Une réussite!

www.raymanpocket.com





An 2002 du PocketPC

Attention ceux qui n'aiment vraiment pas le PocketPC ne devraient pas lire les lignes qui suivent au risque de se laisser méchamment envahir par un agacement de longue durée...

Compaq, Hewlett-Packard, Casio, Toshiba, NEC, Audiovox et Acer, et puis aussi des fabricants de terminaux professionnels avec Intermec et Symbol, ainsi que Fujitsu, O2 (filiale de British Telecom) et Samsung, tous annoncent une filiation PDA et sonnent en cœur l'an 2002 du PocketPC ! 2002 sera-t-elle l'année de la suprématie de PocketPC ? A brûle pour point, l'OS amélioré a été plébiscité pour la construction d'une petite dizaine de nouveaux modèles haut de gamme. Avec PocketPC 2002, Microsoft veut marquer un tournant et tirer toute la couverture vers lui. Pour l'aider dans cette conquête d'envergure planétaire, les trois principaux constructeurs de PocketPC 2000 (Casio, Compaq et HP) sont à ses côtés et commercialiseront fin 2001 ou début 2002 de nouveaux modèles. Mais surtout il est impressionnant de voir arriver à ce moment crucial une brochette d'outsiders : Toshiba, Nec et O2.

Objectif " grand public "

Les modèles ne sont pas si différents les uns des autres. Ils sont en effet tous équipés d'un processeur Intel StrongARM à 206 MHz. Leurs écrans : des TFT LCD avec une résolution de 240 pixels par 320. Concernant la capacité de stockage, on reste encore à 32 méga-octets. Pour en ajouter, il faut faire appel à une carte mémoire. Là commencent les premières options qui se situent également dans les applications installées, la RAM disponible (32 ou 64 méga-octets) et les possibilités de liaison sans fil (support de Bluetooth...). Les prix des modèles varient entre 500 dollars (environ 545 euros) et 650 dollars (environ 709 euros), prix hors taxes. C'est encore un peu cher, mais ce sont des produits haut de gamme. Ce que le grand public devrait surtout apprécier, ce sont toutes les améliorations de l'engin. L'interface graphique notamment a été retravaillée. Le résultat fait qu'il se veut plus à notre portée, humbles terriens encore dépourvus d'appareils communicants. Toujours plus de personnalisation, stimulus de la pulsion d'achat, dans le monde Pocket cela signifie par exemple la possibilité d'installer un fond d'écran et de choisir la couleur des caractères affichés dans le menu. La convivialité ergonomique, faut-il le dire, est au pays des PocketPC encore plus réussie. A l'instar des bulles de notification qui apparaissent par exemple pour rappeler un rendez-vous ou pour informer l'utilisateur de l'arrivée d'un e-mail.

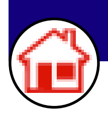
Vers un Microsoftland mobile plus intuitif...

Les premiers utilisateurs seraient conquis après avoir noté une multitude de détails. Les champs du répertoire apparaissent dans un ordre différent, plus logique. Il est maintenant possible de classer les contacts par société et non plus simplement par nom. Intuitif l'OS 2002, il l'est encore lorsque plusieurs contacts travaillent au sein d'une même société : la parenté est visualisée par une arborescence. Le calendrier a gagné des boutons de vues (journalière, hebdomadaire, mensuelle,...). S'ajoute à ce nouveau " potentiel en usage ", une navigation plus facile grâce à un système de fenêtres qui "s'empilent " quand on ouvre une application et se ferme une à une. La fonction mot de passe est renforcée par la possibilité d'entrer un code alphanumérique complexe. Coté logiciels, Inbox a été entièrement ré-écrit. Encore un peu plus fort, les sous-dossiers de réception des e-mails se synchronisent également. La configuration Internet a été automatisée... Le Pocket PC utilise le PC, auquel il est relié, comme une passerelle d'accès et va chercher les infos sur le serveur du fournisseur d'accès à Internet. Sachez qu'une équipe de Microsoft contacte tous les fournisseurs d'accès Internet pour qu'ils mettent en œuvre cette facilité de configuration. Coté Multimédia, les Pocket PC nouvelle génération sont dotés de Windows Média Player 8, parfait pour lire fichiers MP3 et vidéos en mode streaming. Le lecteur d'e-books a été optimisé. Il affiche les images et est scrupuleusement blindé au DRM 5, qui sécurise les livres électroniques en les associant à une machine unique.

Et ils téléphonent...

Compaq avec iPaq H3760 et H3800, HP avec HP Jornada 565 et 568, Toshiba avec le e570, Nec avec Pocketgear, Casio avec l'E-200. En Europe, c'est l'initiative de British Telecom qui sustente tous les regards. Dans les rédactions on pousse des " ah " de satisfaction, un peu comme s'il s'agissait d'une révélation. Ce combiné PDA/téléphone serait à l'image du WA 3050 de Sagem, un Pocket PC GSM/GPRS ou du Trium Mondo de Mitsubishi. Sauf que le RIL (Radio Interface Layer), une couche d'interfaçage entre les fonctions du PDA et les fonctions de téléphone des futurs Pocket PC communicants (WID), est intégré, alors que les développeurs de Sagem et de Trium avaient dû écrire eux-mêmes le RIL du Sagem WA 3050 et du Trium Mondo. Cette interface existe maintenant en standard. Les nouveaux Pocket PC supportent le WLAN, le GSM / GPRS et bluetooth. Pocket Internet Explorer a lui aussi été rénové. Sa nouvelle version charge les textes avant les images et laisse la possibilité aux utilisateurs de désactiver le chargement de ses dernières.

Angelina de Silva



GPS : suivez le guide

Longtemps réservé aux professionnels, à une élite, à des clubs ou aux amateurs fortunés, les récepteurs GPS ont eux aussi suivi le chemin de la démocratisation puisque les prix d'appel se situent désormais sous la barre des deux milles francs. Avec la diffusion rapide et grandissante des assistants numériques, le GPS a trouvé un nouveau créneau et de nouveaux utilisateurs.

Le GPS, Global positioning system, vous connaissez certainement ? Un petit boîtier capable de vous indiquer en temps réel votre position, votre altitude, votre cap et votre vitesse. Ces données sont fournies par des satellites en orbite autour de la terre que votre récepteur exploite et transcrit pour vous fournir des informations intelligibles. On comprend parfaitement que ce type d'appareil soit un allié précieux pour des trajets aéronautiques, nautiques, routiers ou pédestres. La conjugaison de plusieurs facteurs, miniaturisation des composants et fin du brouillage GPS pour un usage civil notamment, ont permis l'apparition de modèles performants, peu coûteux et évolutifs. On en trouve même dans certaines montres ! Aujourd'hui, rien ne vous empêche de vous promener dans une ville ou de sillonner les routes en vous laissant guider par votre GPS, sans crainte de vous perdre.
Dans ce dossier consacré exclusivement aux GPS et aux logiciels disponibles sur la plate-forme PalmOS, nous vous présenterons les principaux modèles disponibles en France ou aux USA, ainsi que les logiciels aptes à rendre le service recherché. Dans ce numéro, nous nous arrêterons sur les récepteurs GPS et nous détaillerons les logiciels dans le prochain numéro. Nous passerons ainsi en revue MapViewer, Quo Vadis Europe, Route Europe et Atlas.

Le GPS se démocratise, les prix baissent, on le retrouve en option dans les voitures récentes et même jusque dans les montres. La diffusion grandissante des assistants numériques a ouvert une nouvelle voix pour la commercialisation de ces appareils puisqu'ils peuvent embarquer le strict minimum au niveau électronique et se décharger du reste des opérations qui est alors pris en charge par l'assistant numérique (calcul et affichage de la position par exemple). L'avantage est double : un prix meilleur marché et une évolutivité évidente puisque les cartes peuvent être chargées selon les besoins du moment.



StreetFinder pour PalmV/Vx et ses accessoires.

Les modèles présentés dans ces pages ont tous été testés avec un PalmVx. Il n'en demeure pas moins que des versions existent pour les Visor, spécialement adaptées au module Springboard. Nous espérons pouvoir en publier un test dans un prochain numéro. Vous ne trouverez pas non plus dans ces pages le GPS Holux commercialisé par SWI (éditeur de MapViewer) que nous espérons également tester très prochainement.

Rand McNally StreetFinder

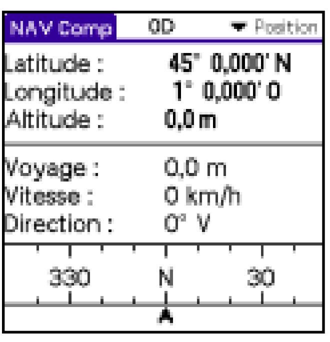
Cette société de Chicago fut la première à proposer un GPS spécialement adapté au Palm III et V/Vx. Par spécialement adapté, comprenez qu'il ne comporte que le strict minimum pour capter les signaux satellitaires, les transcrire et les envoyer au Palm. Pas de mémoire et pas d'écran, le StreetFinder se greffe directement au dos du Palm. Bien que commercialisé par Rand McNally, ce GPS a été élaboré et développé par Magellan, société bien connue dans le domaine du GPS qui propose elle aussi son propre modèle pour Palm et Visor.

Le StreetFinder pour PalmIIIc.

L'étiquette au dos du boîtier por-te d'ailleurs le nom Magellan. Nous reviendrons sur ce détail dans le paragraphe relatif au Companion Magellan.
Ce GPS reprend le boîtier du modem pour PalmV, boîtier que l'on retrouve d'ailleurs dans la plupart des périphériques dédiés à cette sé-rie. La seule différence notable concerne bien entendu l'antenne proéminente en charge de capter les signaux des satellites. L'alimentation est assurée par deux piles AAA. Bien qu'il soit pourvu d'un bouton, celui-ci n'est d'aucune utilité. Le StreetFinder est livré avec son support voiture, un câble d'alimentation pour allume-cigare, une housse et le logiciel StreetFinder Deluxe. Malheureusement, aucun logi-

ciel adapté à la France n'est livré en standard. La prise allume-cigare est une excellente initiative puisqu'elle permet d'économiser les piles. La housse offre une solution de stockage à l'abri de la poussière et de la pluie, ce qui peut s'avérer fort utile lors d'une randonnée.
Comme nous vous l'avons annoncé plus haut, le StreetFinder est en fait un produit élaboré par la société californienne Magellan qui proposa le premier GPS véritablement grand public, le Pioneer. La fabrication ne souffre aucune critique. Le StreetFinder est un GPS multicanaux puisqu'il est capable de capter le signal de douze satellites simultanément. En utilisation, sept à huit satellites semblent être le maximum. Son autonomie est d'environ une dizaine d'heures. Il faudra simplement veiller à prendre des piles de rechange si vous comptez partir plusieurs jours en randonnée.
Pour vérifier toutes les données constructeurs, nous nous sommes procurés NAV Companion, un logiciel gratuit signé… Magellan ! Celui-ci affiche en outre le nombre de satellites dont il est théoriquement possible de capter les signaux, leur position respective ainsi que la puissance des signaux. L'indicateur de niveau des batteries ne fonctionne pas avec le StreetFinder, mais uniquement avec les produits Magellan.
Lançons le logiciel et attendons. En effet, l'attente est parfois bien longue, jusqu'à quinze minutes pour voir quelque chose s'afficher. Direction la montagne, deux milles mètres d'altitude et recommençons les tests. Cette fois-ci, deux minutes suffisent. Apparemment, le grand air lui sied mieux que la ville. Profitons-en pour tester sa précision. Alors qu'un panneau affiche fièrement 2005 mètres d'altitude, NAV Companion affiche 2025 mètres.
Vingt mètres d'écart, la différence

Le Companion en module Springboard.



Nav Companion fournit diverses informations : position, altitude, cap, vitesse et distance parcourue.

est minime quand on sait qu'il y encore un an la précision atteignait cent mètres au mieux ! Autre point à vérifier, les indications de latitude et longitude. Un petit passage auparavant sur le site de l'IGN pour récupérer les coordonnées précises de quelques lieux. La précision est au rendez-vous et vous pourrez vous fier aux informations fournies en toute confiance.
Au final, les conclusions sur ce modèle sont assez mitigées. En effet, son initialisation qui tend parfois à s'éterniser gâche quelque peu le plaisir d'utilisation. L'appareil en lui-même fournit des données précises et parfaitement exploitables mais devoir patienter un bon quart d'heure en ville avant de pouvoir l'utiliser devient vite insupportable. Heureusement, la liste des accessoires fournis vient contre balancer ce point négatif ce qui évite d'alourdir l'addition. La prise allume-cigare et le support voiture sont en effet incontournables… en voiture. Autre point positif, il est reconnu et supporté par tous les logiciels que nous avons testés : Map Viewer, Quo Vadis Europe, Route Europe, Atlas, Nav Companion et Compass. De surcroît, compatible avec la norme NMEA 0183, il est en mesure d'être exploité par n'importe quel logiciel supportant cette norme. Bien qu'il ne soit plus fabriqué pour la série PalmV, il est toujours disponible pour le PalmIIIc pour deux cents dollars. Si sa commercialisation en France a cessé, il était vendu moins de deux milles francs, notamment chez PalmShop, et vous pouvez donc le trouvez en occasion. Ajoutez-lui un logiciel de cartographie et vous serez en possession d'une solution d'aide à la navigation routière parfaitement convaincante.

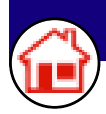
Magellan Companion

Magellan ayant élaboré et fabriqué le StreetFinder, qu'en est-il exactement du Companion ? Même boîtier, même antenne, même poids (100 grammes environ), deux piles AAA et une prise pour une alimentation sur allume-cigare. A première vue, le Companion est le jumeau parfait du StreetFinder. En fait, lors de la commercialisation du StreetFinder, Magellan avait laissé le champ libre à Rand McNally pendant six mois. Cette période écoulée, Magellan vendrait ensuite son propre produit sous sa marque. Alors le Companion et le StreetFinder sont-ils vraiment identiques ?



Le Companion pour PalmV et Vx.

Pour le savoir, nous avons interrogé un éditeur américain qui a collaboré avec Ma-gellan pour la mise au point de leurs produits. Il apparaît que le Compa-nion a été notablement amélioré en ce qui concerne la sensibilité. Coïncidence ou réalité, nos tests prouvent en effet que non seulement l'initialisation du Companion ne demande guère plus de deux minutes en général, mais de plus, le nombre de satellites captés atteint allègrement huit à dix, parfois même douze, là où le StreetFinder plafonne à huit. Difficile de croire que ces bons résultats ne sont pas le fruit d'a-méliorations de la part de Magellan.
Si le Compa-nion est un (presque) jumeau du Street-Finder, il n'en va pas de même de l'offre ma-térielle. Ne cherchez pas de prise allume-cigare, de support de voiture ou de housse, tous ces accessoires sont en option. La note finale peut ainsi augmenter de 40 à 50% !
Si la liste des accessoires fait pâle figure, les logiciels fournis en France viennent heureusement redorer le blason de l'ensemble. Outre Nav Companion que nous avons évoqué plus haut, Map Companion est un logiciel de cartogra-



phie, mais uniquement pour le continent américain. Les deux autres logiciels sont par contre tout à fait adaptés à la France et à l'Europe. Route Europe, édité par la société Palmtop, est une aide à la navigation routière interurbaine. Sa taille le rend parfaitement utilisable même sur un appareil doté de deux méga-octets de mémoire puisqu'il nécessite à peine 800 kilo-octets pour la carte de France. Map Viewer, de la société SWI, est un logiciel de cartographie à utiliser pour les trajets intra urbains. La taille des cartes varie bien entendu en fonction de l'importance de la ville et du niveau de détails. Pour Paris, comptez entre 800 kilo-octets et 2 méga-octets ! Le couple Route Europe / Map Viewer se révèle très efficace puisqu'il couvre les trajets inter et intra urbains. Nous reviendrons plus longuement sur ces deux logiciels dans le prochain numéro.

La mise en route du Companion est on ne peut plus simple. Les deux piles en place, connectez-le au PalmV/Vx, et c'est tout. Pour vous assurer de son bon fonctionnement, lancez Nav Companion. Vous pourrez ainsi vérifier le niveau des piles, le nombre de satellites dont les signaux sont captés, vérifier votre position, votre vitesse. Nav Companion ne se limite pas à ces informations. Si vous comptez partir en randonnée pédestre ou en mer, vous avez la possibilité d'enregistrer jusqu'à cent points de passages (Waypoint) pour définir votre parcours. Il ne vous reste plus qu'à suivre le bon cap. La phase d'initialisation du Companion nécessite en moyenne deux à trois minutes. On est bien loin des dix à quinze minutes du StreetFinder. Son autonomie annoncée de dix heures n'est pas usurpée.

Ce GPS est véritablement séduisant avec son offre logicielle adaptée à la France ainsi qu'à l'Europe. Si vous voyagez souvent hors de nos frontières, le Companion aura sa place dans votre poche. On peut néanmoins regretter que des accessoires aussi indispensables que la prise allume-cigare ou le support de voiture soient en option. Mais l'offre logicielle d'une valeur de 700 francs environ l'amène au même niveau de prix que le StreetFinder auquel on doit lui adjoindre des logiciels pour l'exploiter pleinement en France. Vendu 1800 francs, comptez environ 2500 francs avec les accessoires incontournables pour un guidage routier.

Earthmate DeLorme

De part sa conception, ce modèle n'est pas destiné à un assistant numérique en particulier. En effet, il se présente sous la forme d'un boîtier jaune de dimensions compactes (12 x 7 x 2 cm) duquel sort un câble que l'on relie au port série du PDA grâce à un adaptateur (Palm III, PalmV, M10x, CLIé et Visor). Le câble est d'une longueur suffisante (1,50 mètre) pour que l'on puisse déporter le GPS sur le tableau de bord par exemple pour une meilleure réception. L'alimentation est assurée par quatre piles AAA. Par contre, il n'est pourvu d'aucune prise pour y connecter un câble allume-cigare. Le logiciel fourni est Street Atlas USA qui ne vous sera guère utile sur notre continent. Pour le tester, le mieux est de se procurer Compass de GPSPilot. Configurez la liaison sur Série directe et sélectionnez Earthmate parmi les modèles. Vous pourrez ensuite vérifier votre cap, votre altitude, votre position et mettre votre assistant à l'heure. Ce qui nous intéresse, c'est de pouvoir utiliser des logiciels exploitables en France. C'est à ce moment-là que les choses se compliquent. Si les deux GPS précédents répondent à la norme NMEA 0183, il n'en va pas de même avec le Earthmate. Il utilise en effet un protocole le binaire rockwell qui n'est pas géré par tous les logiciels. C'est le cas avec Map Viewer. Par contre, il est parfaitement compatible avec Route Europe et Quo Vadis Europe.



Le Earthmate se présente sous la forme d'un boîtier.

En utilisation, ce GPS se démarque rapidement des précédents par sa phase d'initialisation très rapide : 30 secondes en moyenne ! La précision est également au rendez-vous, de l'ordre de dix mètres. Il peut capter jusqu'à douze satellites. Utilisé avec Compass, on peut vérifier que ce GPS capte couramment les signaux de huit satellites, ce qui s'avère tout à fait satisfaisant.

A notre connaissance, ce modèle n'est pas importé en France. Il est possible de se le procurer directement aux USA via Internet pour 199 dollars avec l'adaptateur pour votre assistant. Vous pouvez également acquérir un appareil reconditionné pour 90 dollars qui présente essentiellement des défauts sur le boîtier. Ce modèle pourrait emporter nos suffrages si le protocole NMEA 0182 était supporté. Malheureusement, ce n'est pas le cas comme nous l'avons vu, et il se prive ainsi d'une compatibilité avec des logiciels essentiels en France et en Europe.

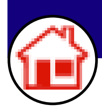
Au moment du choix

Bien que l'on puisse connecter d'autres GPS à un PDA, pourvu qu'ils répondent à la norme NMEA 0183, il vous faudra chercher un peu sur Internet le câble adéquat pour la connexion série. Parmi les trois modèles évoqués dans ces pages, le Companion Magellan est largement plébiscité par ses qualités intrinsèques (sensibilité et précision) et par son offre logicielle. Vendu en moyenne 1800 francs, vous devrez néanmoins investir dans des accessoires pour une utilisation plus confortable en voiture. Le Companion existe sous forme d'un module Springboard pour Visor que nous testerons prochainement. Son offre logicielle est identique à la version PalmV/Vx. Vous pouvez vous procurer le Companion notamment chez Navicom, l'imporateur français.

@ Lilian Coirier

Vous voulez réagir à cet article ?

Cliquez ici !



GPS : les bonnes adresses

Rand McNally

Le site pour ceux qui veulent s'offrir un GPS pour leur PalmIIIc.
www.randmcnally.com

Magellan

Le site de la firme californienne sur lequel vous trouverez toutes les informations nécessaires sur les modèles disponibles.
www.magellangps.com

Navicom

Le site de l'importateur français des produit Magellan pour PalmV/V*x* et Visor.
www.navicom.fr

DeLorme

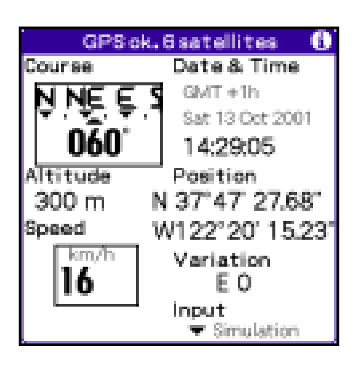
Si vous voulez vous procurer votre GPS directement aux USA, la commande en ligne est possible.
www.delorme.com/earthmate

Institut Géographique National

Pour connaître les coordonnées d'un site d'observation en France (bien utile pour les astronomes en herbe ou pour préparer vos randonnées).
www.ign.fr/fr/PI/activites/geodesie

Compass 5.05

Ce logiciel édité par GPSPilot transforme votre PDA en un véritable compas. Sélectionnez votre modèle de GPS, et éventuellement le mode de connexion, et les informations relatives à votre position s'affichent alors sur l'écran principal. Il fonctionne avec toutes les versions de PalmOS et coûte 20 dollars.
www.gpspilot.com/Compass.htm



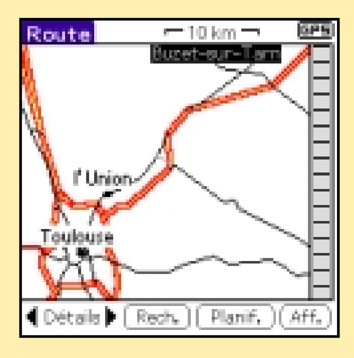
AquaPac



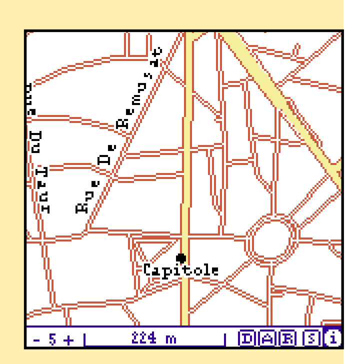
Un nouvel étui signé AQUAMAN vient de faire son apparition sur le marché. Il est prévu pour recevoir un PDA ainsi qu'un périphérique tel qu'un VisorPhone ou un GPS. Il est toujours étanche et protège donc votre matériel de la pluie, des projections d'eau et de la poussière. Vendu 35£ soit environ 350 francs.
www.aquapac.de/homeframe.html

GPS : les logiciels

Dans le prochain numéro, nous étudierons dans le détail Map Viewer, Quo Vadis Europe, Route Europe, Atlas et Cartographer.
Tous ces logiciels offrent des possibilités de suivi routier en France et en Europe. Recherchez une destination, planifiez votre parcours, et laissez-vous guider.



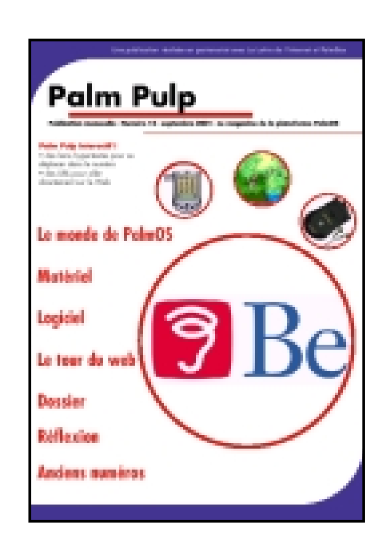
Route Europe et les trajets inter urbains.



En ville, suivez le guide avec Map Viewer.













Palm Pulp 14

Au sommaire du prochain numéro, la suite de notre dossier GPS dans laquelle nous étudierons dans le détail les logiciels de cartographie.
Et nos rubriques habituelles.





Retrouvez Palm Pulp 14 le 12 novembre sur www.palmpulp.com